

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук Чернуха Марины Юрьевны на диссертационную работу Домблидеса Эдварда Артуровича «Эпидемиологическая и микробиологическая характеристика инфекции респираторного тракта у пациентов с первичной цилиарной дискинезией», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки) и 1.5.11. Микробиология (медицинские науки).

Диссертационная работа Домблидес Эдварда Артуровича выполнена в ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России. Тема исследования посвящена инфекциям респираторного тракта у пациентов с первичной цилиарной дискинезией (ПЦД) – редким (орфанным) заболеванием, что определяет актуальность работы.

Эдвард Артурович Домблидес, 1998 года рождения, начал научную деятельность на последнем курсе Сеченовского Университета (специальность «Медико-профилактическое дело», квалификация «врач по общей гигиене, по эпидемиологии»), работая лаборантом-исследователем в лаборатории молекулярной эпидемиологии госпитальных инфекций ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России. В 2022 году окончил университет, поступил в аспирантуру ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» по специальности 3.2.2. Эпидемиология, во время обучения была получена вторая специальность 1.5.11. Микробиология. Кандидатские экзамены по двум специальностям сдал на «отлично». В настоящее время – младший научный сотрудник лаборатории молекулярной эпидемиологии госпитальных инфекций ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи». Под моим руководством диссертант освоил современные методы исследования. В ходе работы им освоены эпидемиологические методы, молекулярно-генетические методы, отработаны техники выделения и идентификации микроорганизмов из респираторных образцов, постановка и интерпретация антибиотикочувствительности по стандартам EUCAST/CLSI, а также методы ПЦР-амплификации, электрофореза, подготовки проб для MALDI-TOF масс-спектрометрии. Диссертант также принимал участие в интерпретации результатов молекулярно-генетических исследований, проведенных совместно с другими лабораториями Центра. Клиническое обследование пациентов, набор когорты пациентов выполнялись под руководством второго научного руководителя – профессора Е.И. Кондратьевой.

За время выполнения диссертационной работы Эдвард Артурович проявил высокую научную целеустремленность, исключительную ответственность при решении поставленных задач и готовность к добросовестному выполнению лабораторной работы и анализа данных, что в

значительной степени способствовало успешному завершению исследования на высоком методическом уровне.

Диссертация выполнена на стыке специальностей 3.2.2. Эпидемиология и 1.5.11. Микробиология; её положения соответствуют пунктам 2,5,6 паспорта специальности «Эпидемиология» и пунктам 11,12,13,20 паспорта специальности «Микробиология». Научная новизна: впервые в РФ проведено комплексное эпидемиолого-микробиологическое исследование пациентов с ПЦД из 34 регионов; установлена частота хронической инфекции респираторного тракта (7,1–63%) и её полимикробная природа (смешанная инфекция в 72,3%); выявлена возрастная смена доминирующего возбудителя и рост резистентности; впервые выполнено генотипирование *P. aeruginosa* (15 генотипов, 3 новых, клоны высокого риска); доказана возможность внутрисемейной передачи и ко-инфицирования разными генотипами; охарактеризована носовая полость как эндогенный резервуар инфекции; проведено микробиологическое исследование домашней среды; разработана схема микробиологического мониторинга. Практическая значимость – рекомендации по оптимизации диагностики и терапии респираторных инфекций при ПЦД.

Материалы диссертации неоднократно представлялись автором в виде устных докладов на всероссийских и международных конгрессах (всего 10 конференций). На XVII Национальном конгрессе по муковисцидозу (Москва, апрель 2025) диссертант занял второе место в конкурсе молодых учёных. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 3 статьи в журналах ВАК (2 в Scopus), 1 монография, 4 тезисов, 5 публикаций принято к печати. Полученные данные вошли в первый Регистр пациентов с ПЦД в РФ (2024) и клинические рекомендации (Другие уточненные аномалии органов дыхания (Первичная цилиарная дискинезия) 2025), что имеет прямое практическое значение для врачей-педиатров.

Считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология и 1.5.11. Микробиология.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,

заведующий лабораторией

эпидемиологии госпитальных инфекций

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

М.Ю. Чернуха

«28» мая 2026 г.

